

Observation Et Description d'un
Instrument, Bronchotome, Et Son
Croissant, Communiqué à La Cadémie Royale De
Chirurgie de Paris. Par Le s^r Bauchot M^e Chirurgien,
aggrégé à Vannes, Et Chirurgien Major M^e Survivance
De L'hôpital militaire Du port Louis: depuis
Chirurgien Major des dits hôpitaux militaires, Et De La
marine; Correspondant de La Cadémie. &c.



La Mois de Juillet 1748. un Jeune homme âgé de

Vingt trois ans demeurant chez un forgeron dans La paroisse
de Kervignac près d'Embon, de vint très malade après avoir
souffert Longtemps La plus forte ardeur Du Soleil; ce qui joint
avec Son tempérament maigre Sanguin, Et Biliaux. peut avoir
Contribué au danger, ou il se trouva ensuite

Je ne fut mandé que Le 3^e jour de La maladie, Et Le
trouvai Sans aucuns gonflement externe affecté d'une Vraie
Squinancie Confirmée interne dite Synanche, avec fièvre aiguë,
selon, La face enflammée, La Langue inflexible, Et tout
l'intérieur de La bouche tuméfié, ainsi que les amygdales
que j'eus peine à découvrir, pour Les scarifier avec Le Pharyngotome
ce moyen qui m'avoit Réussi ailleurs Sans qu'elles fussent même
abcédées, me fut icy d'un foible Secours

Mais n'ayant égard à aucunes indications Contraires,
Je mis en Usage Les Remèdes Capable de détendre La crispation
Et Rigidité des fibres nerveuses, de Relacher Les musculuses,
Et de continuer l'effervescence ^{du sang} pour En faciliter La Circulation,
du Sang, tel que huit Saignées; quatre au bras, trois au pied,
Et La huitième à La Jugulaire. le tout en dix huit heures.
entre Les topiques anodins résolutifs, Lavement &c.

L'inflammation étoit si Considérable, que L'introduction
de La gâtie n'eut pas Lieu pour faciliter Le passage d'une
Liquueur qui eut peu éxiter Par Le vomissement des Reousse
Et dilatations heureuses. Le malade Continua d'être prié

Se Suffoquer. L'inspiration paroissoit douloureuse, La Respiration
petite, fréquente, et devoit peu d'égaler de la boire. Les
narines dilatées, servoient de passage au retour du Liquide
que son Couloit dans La bouche pour l'humecter, En fin
La pression du Cœur & La fervueur qui exprimait une propre
humidité du poulmon, & des glandes Salivaires, formoient
une écume, dont Les lèvres étoient arrosées. alors Le Changement
Subit du délire en affection Comateuse sans diminution des
autres Symptômes, qui marquoient tout Le danger du
Retardement, me détermina au plus vite à L'opération.

Je ne cherchay donc point à faire La Grande
incision ordinaire, ny à Séparer Les muscles Sternohyoidien
& bronchique, ainsi que La Glande thyroïdienne &c.

Mais étant muni d'un instrument favorable pour abréger
& soutenir du succès des playes Considérables du col par
L'exemple de celle que j'ay traitée au port Louis, & dont Les
témoins subsistent, je fis à quatre heures du matin Soutenir
Le malade & poser La tête sur La poitrine d'un autre païsien.
puis m'étant assuré de L'endroit d'Élection, jy appliquai un
petit Croissant d'acier que j'ay fait fabriquer de manière
à embrasser & attacher La peau, & Le demi Cercle de
La trachée artérielle et en trémina à La partie antérieure, La postérieure
à une queue un peu courbée pour Le tenir & appuyer de La main
Gauche afin de Conduire plus sûrement comme je fit & à
La faveur Le Bronchotome décrit cy après.

Malgré La précaution que j'ay pris de tendre
Les ligemens, son fut bien qu'il m'a formé beaucoup plus
de Résistance à son entrée, que n'auoit fait une Lancette
à bec; mais L'avantage de La Canule qui se trouva
placée dans Le moment de La ponction, a paru dédommager
avec usure Les événements, qui auroient pus Survenir de La
vite Résistance. Cette ponction faite en plongeant Le
Bronchotome entre Les anneaux j'usque dans Le Canal
de La trachée artère sans toucher à son fond jy

J'y Laisai la Canule & Retirai la Lame.

Je crois inutile de dire que le malade fut soulagé par l'air qui avec un certain bruissement ent d'abord son lute & sortit libre; je le modifiai. Cependant avec un petit linge simple, que je continu par l'emplâtre Compressé & bandage fenêtré, il continua d'être sept à huit heures sans parler, ^{qui n'avait aucunement} ne prenant aucuns Liquides: cependant ^{supérieure} vers midi la dilatation parut se faire des muscles du Larynx & le Cartilage aryénoïde se dilata, puis qu'il prit avoir Rendu Beaucoup de flegmes, il Respira plus aisément par la voye ordinaire. Le Soir il commença à parler, à se gargariser, & pu aussy avaler quelques petites gouttes de bouillons, dans le cours de la nuit.

Le lendemain la fièvre & autres accident ayant été Calmés, je fis passer un minoratif divisant, qui opera beaucoup par bas, sans exciter aucuns mouvement contraires à la Section. vers le Soir avant de quitter le malade.

Je levai l'apparat pour y changer la petite piéce de linge autant abbravie d'unement trachéal que du suintement de la Playe.

J'y Revenais le lendemain troisième de l'opération & la nuit ayant été passable il étoit beaucoup mieux. L'air & les Liquides prenoient leur cours, néanmoins je ne Retirai la Canule qu'à la quatrième, & Rapprochant les bords de la playe sans y faire un point de suture (Crainte d'Empyème). Je les continu comme je pus avec une Compressé Esprimée, après l'avoir imbibée d'eau de vie & vulnéraire.

L'acécatrie à été douce à quinze jours à se faire. elle étoit d'abord un peu difformé mais l'application que j'y fis vers la fin d'un Emplâtre diabolanum adhésif de foudre les ligères Carotides en se chargeant d'un Lymphé les visqueses. on a Riens omis du Régime ni autres secours Convenables, pour assurer une Guérison Radicale. J'avois que je ne m'attendois pas, d'avoir si peu d'accidens à combattre, car on sait bien que la Bronchotomie



N'a pu Souvenir passag^{er} entre Les anneaux, Sans avoir
Coupe Les fibres des muscles, que Lou Separ dans toute
methode, Et même Leje La partie inferieur de La Glande
thyroïdienne, ainsi, que quelques filets des nerfs Recurrens,
il m'a cependant qu'en d'hémorrhagie, Et La diminution
de L'organe de La voix n'a été sensible que Les premiers jours.
mais je Crois Ces Reflexions inutile puis qu'il est prouvé
d'ailleurs par des playes tres Considerables du col que leurs
Lésions, Et particulièrement celle qui ont été faites par
l'instrument tranchant, n'ont pour que point en La Suites
fâcheuses.

L'autre ponction dans une fausse Squinancie dont
La Cause étoit différente, Et l'inflammation moins vif ne
présente aucunes Circonstances particulières, une occasion
me La fit faire en passant au pres de vanne Sept mois en
Suite de La premiere, par La même Methode, Et Charitablement
à une pauvre femme de Campagne, qui étoit prête de
Suffoquer. j'y Resté trois jours pour Reprendre Ma Canule
Et La Laidi avec quelques Remedes aussi bien que Son age de
Loisance Et Douce à quinze ans, pouvoit Le permettre.

Mais j'appris L'année suivante, qu'une maladie à peu près
semblable ou elle n'e point de Secour L'avoit enlevée.

Si j'avois été obligé de faire ces operations par La
Manuel ordinaire La premiere incision du fœpée de fort
Les assistants, qu'ils eussent peut être mis opposition au Resté.
Car il n'est point aisé de faire Comprendre aux Gens de
Campagne, qu'il faut quelques fois des Remedes qui parviennent
Extremes, pour Le Salut des Malades.

Cependant il y a des Sujets Gras, ou qui ont un
Gonflement R Considerable du Col, que je Crois qu'il seroit
tres difficile d'y parvenir de cette manière, même avec un
tranchotome de Longueur proportionné, on pourroit manquer
L'entaille des anneaux, Les biser, ne point entrer dans Le
Canal, ou delabrer Les parties voisines, ce qui ne manqueroit
pas d'attirer des accidens. fâcheux.

Enfin C'est La différence Du Cas, La nature, Et L'état De La
Maladie, De La partie, Et Du Sujet, qui doivent indiquer
Le choix Dans La variété Des instruments, Dont il faut Se
Servir pour opérer; j'ay préféré Celui Cy, Dans Les Cures
Précedentes, Et j'ose Espérer que sa Simplicité en pourroit
autant faire Le mérite que son utilité Et Ses avantages

J'ay fait tenir a Monsieur Louis La description
Et Les Dits instrument Lors de La Communication
Présente

Extraye Des Reflexions Communiquées a Monsieur
Louis, Sur Les objections qu'il a bien voulu faire à ce Sujet

Je prevois, Monsieur, que La Maladie que Exige
L'opération, Et ou il y auroit même Du Danger Dans Le
Retardement, est en general Celle qui n'ayant cédé à
aucuns Remèdes, est néanmoins recente, précipitée, aiguë,
Et Suffoquante, bien Confirmée, vraye Squinancie
interne, telle que L'inflammatoire, avec tumeur ou Gonflement
plus interne qu'externe aux Glandes Voisins Du Larynx;
Du pharynx aux muscles de ces organes, à La membrane
interne Musculaire De La trachée artère &c. qui par leur
Gonflement compriment et Bouchent Les deux Conduits
de sorte qu'ils occasionnent non seulement tous Les accidens
enoncés Dans mes observations, mais plusieurs autres encore
cités Dans Les auteurs. enfin Lors que Le mal est adhérent
de L'endroit d'Élection; que tous Les moyens employés ayans
été insuffisants, L'inflammation Des parties affectées est en core
présente, Et que L'oscillation Vaincu Le Soutient. Car Lors
que L'affaïssement Est total, que Le Mal se termine par
mortification, ou que Son Principe Est Gangreneux,
que C'est La suite De Grande Et Longues Maladies,



Devenues squieuses, Cancereuses. &c. L'opération que l'on
doit Comprendre sans danger par elle même seroit
Néanmoins infructueuse. toute difficulté de Respirer
produite par les maladies de cette dernière espèce ou
qui dépend d'une poitrine anciennement affectée, doit
être déournée de l'Entreprendre à moins qu'elle ne soit
pour donner issue à la Matière d'une Suppuration Habile,
ou à l'occasion d'un Corps Étranger qui fermeroit
supérieurement le passage de l'air, & que tous les moyens
offerts par la Chirurgie n'aussent pu décanter
de son Lieu, ce qui est ^{très} Rar.

Ce Bronchotomie peut être mis en usage
aidé de son Croissant, dans tous les Cas où l'opération
est indiquée Généralement, aux personnes ~~malades~~, &
dont la maladie est interne. il se peut aussi
particulièrement, lorsque l'humeur engorge l'externe,
& forme un Boursofflement même enflé; mais
qui qu'il se rencontre Rarement qu'on soit
obligé alors d'en venir à l'opération, parce que
la Maladie se termine assez heureusement par cette
voies. cependant l'incision &c. que l'on feroit
obligé de faire au dehors pour découvrir les
anneaux, ne seroit que préliminaire & préparatoire
à l'application de l'instrument, armé de sa Canule,
il éviteroit toujours le temps & la peine d'en
introduire une à travers la cavité,

La Louverture, qu'on auroit dû pratiquer à la
coutume ordinaire. une Canule plus longue,
Lors du dégorgeement, pourroit au moindre mouvement
blesser la partie interne postérieure de la trachée.

Et Celle Cy peut être Continué dans Le fond de La
playe extérieure (qui Soutient ouverte un Certain
temps) par un appareil convenable.

Le Croissant devient dans ce dernier Cas
inutile, parce qu'il ne trouveroit pas La place
affez étendue pour son application; Mais Comme
il est bien plus Rare que L'on soit obligé d'opérer
Lors qu'il se Rencontre un Gonflement Extérieur,
Je ne Crois pas qu'il doive être supprimé, puis qu'il
peut avoir Lieu fréquemment dans tous Les autres
Cas, il y sert de Guide, d'appui, et de Conducteur
pour La facilité, et La sûreté de L'opération.
Je puis du moins assurer que j'y ay trouvé ces
avantages.

 Il me semble entendre Convenir que
S'il y a dans La Chirurgie des opérations plus
utiles, et en est peu de plus pressantes, et de plus salutaires,
Lors qu'on n'a pas perdu Le moment qu'il faut
faire pour La pratique, avec quel accueil ne devra
donc pas être Reçu un mémoire sur une matière
aussy intéressante, traité par vous, Monsieur, et
à dire enrichi de toutes Les Beautés & Les Reflexions
Les plus précieuses dont il puisse être susceptible?
que je suis heureux que vous daigniez y noter
mes observations, et y placez mes instruments. ou
trouvera qu'il évite des incisions profondes, et
douloureuses, et que La playe est moins difficile
à Réunir que celle qu'on auroit pratiqué en

1 En Separant les muscles &c par l'ancienne methode.
La Raison n'en paroît sensible: ils perdent une
partie de leur adhérence dans Lespecs de dissection
qu'on est obligé d'en faire.

Observation Communiquée Et Lue à

L'Académie Royale de Chirurgie par Le S.^r Bauchot
alors m.^e En chirurgie, & Chirurgien major inservissant
de l'Hôpital du Roy au port Louis.

La Nommée deussé âgée de environs trente six ans &
veuve d'un perquissier étant dans un accès de folie se fit une
playe transversible à la partie antérieure du Col avec un Razoir
qu'elle trouva sous la main: cette playe interessoit non seulement
La peau, La graisse & Les muscles peauciers &c

La trachée artère fut coupée en entier dans sa partie
supérieure c'est à dire entre La première & La seconde anneau, La
playe pénétrait même jusque L'œsophage aussi transversalement
dans la partie antérieure & vis à vis Celle de La trachée artère,
heureusement pour La malade Les artères Carotides & Les veines jugulaires
ne furent point interessées; L'accident étant arrivé La nuit, La
blessée ne put avoir de secours que deux heures après; dans cet intervalle
l'hémorrhagie qui n'étoit plus Considerable s'arresta par La
Syncope qui s'en vint.

Étant repandé alors mon premier Soins en arrivant fut
examiner quelles étoient les parties qui avoient été interessées, La
playe de La trachée artère se fit bientôt appercevoir, mais celle
de L'œsophage ne fut reconnue qu'après l'opération par l'insinuation
des alimens liquides; ayant baigné La playe avec une Liqueur ^{Stiptique}
pour arrêter l'hémorrhagie qui se renouvelloit à mesure que La
blessée revint de La Syncope, je fis trois points de Suture entrecoupés,
ne comprenant que La peau & Les muscles, & mis ensuite un
plumecéau pénétré de beaucoup de Commandeur, des Compres
trempés dans parties égales de tincture de myrthe et d'alcools & deux
vulnéraires; le tout fut maintenu par un bandage convenable.

+ L'Académie Royale de Chirurgie au L'Hôtel de la Faculté de Médecine, le 10 Mars 1749.

ARC
30
d. 2
70
49



Je fus très surpris le lendemain à La Levée du premier appareil que deux des points de Suture eussent manqué malgré ma précaution adonnée à La blessé une situation convenable et de son que j'avois pris de faire un bandage que je comptois pouvoir La maintenir dans cet état, mais on ne fut nullement surpris des mouvements presque continuelle de La malade si l'on fait attention qu'elle n'étoit pas dans un état à pouvoir sentir les avantages d'une situation tranquille.

Désespérant alors de pouvoir procurer La réunion de La playe de La trachée artère par Le troisième point qui restoit en La fortifiant même par deux nouveaux points. Comme Les premiers, j'en déterminai à couper ce troisième point, pour en faire un qui pénétrât Les bords de La trachée artère faisant passer l'aiguille entre Les anneaux cartilagineux Et trois ensuite Comme Les premiers qui compriment Les muscles et Les tégumens.

Après du bouillon par La playe me déterminant à faire donner à La malade des Lavements nourissant que l'on seait être des Concombrés, j'en augmentai Le nombre jus qu'à six savoir quatre pendant Le jour, et deux dans La nuit. Mais des hémorrhoides internes qui survinrent ne permirent point d'en continuer L'usage et heureusement Les bords de La playe de L'œsophage se trouvèrent assez rapprochés pour permettre Le passage presque entier des bouillons. je dis presque en entier parce que quel que situation favorable que l'on donnât à La malade il en sortoit toujours un peu.

Le huitième une impudence de La part des assistant qui sans m'en parler firent avaler à La malade des bisettes au nombre de huit, donna Lieu à La playe de L'œsophage de se renouveler ce qui fut Cause qu'une grande portion des aliments liquides ne s'approprient, toute portion néanmoins qui entroit sans obstacle dans L'estomac ne Laissoit pas d'être un peu les forces mais Le dixseptième jours (j'entend de La blessure), La playe de L'œsophage se trouva réunie en sorte que dès ce temps La Malade avala sans beaucoup de difficulté.



Le livre au rapport de la malade sans son

Un accident auquel on ne s'attendoit point fut
l'augmentation de la fièvre à mesure que la malade
Reprenoit des forces et d'ailleurs Comme j'avois par la
Liberté de la faire Lier par l'opposition des parents, elle
dérangeoit souvent l'appareil en insinuant les doigts dans
la playe dont les points de Suture étoit détachés par la
Suppuration, ce qui m'obligea le vingtième jour de faire un
nouveau point aux téguments le quel a beaucoup Contribué
à la Réunion des Lèvres de la playe, qui a parue être cicatrisée
vers la fin du deuxième mois de la blessure & ce la pres-
quit restoit une petite fistule pres que imperceptible, qui
sest fermée elle même par la suite.

C'est en l'année 1746 dans la nuit du 7 au 8 du
Mois de may que l'accident dont je viens de parler arriva.
Le tout a été constaté tant par le certificat du Curé
qui administra à la malade l'extrême onction, que par
Ceux des habitants de la ville qui en avoit été les témoins
oculaires. J'eus l'honneur dans le leur d'invoyer à
Monsieur de La perronnie tout le détail dont je viens de
faire la lecture, également qu'à Monsieur verdier.

Trois années après la malade étant morte d'une
fluxion de poitrine, je manday les medecins et les chirurgiens
qui Resdoient dans le voisinage pour examiner les parties
qui avoit été ^{intéressées} divisées ils m'ont donné le certificat qui suis.

Le quel qu'on, qu'elle mal dirigé doit suffire pour
constater la verité du fait par les pieces justificatives.

Certifié par nous tous Signifié, que ce jour
dix huit fevrier mil sept cent quarante neuf avoit été
requis de la part du S^r Baucbot M^e Chirurgien juré
& Chirurgien major en sur vivance de l'Hopital Royal
du port Louis, pour visiter la trachée artere & l'oesophage

Sans s'arrêter après la mort, et dont il avoit fait
 l'opération, et Réunion de La playe qui étoit faite
 dans cette partie avec un Raïoir Le Sept mars mil Sept
 Cent quarante six; avons tous remarqué à La ditte
 trachée artere une cicatrice Commencée de puis Le Côté
 Gauche entre Le premier et Le Second anneau de La partie
 Supérieure, et continuant La circonférence jusqu'à La
 partie postérieure et toute Supérieure du Côté de plus Les
 deux sus dits anneaux étant gonflés forment une
 difformité apparente.

Et l'égard de L'oesophage l'on y remarque
 La partie antérieure du Côté droit une Cicatrice de
 La Longue de deux Bonnes Paignes et parallèle vers La
 fin de l'autre, ce qui fait Comprendre que L'extrémité du
 Raison en finissant La Section a incisé en même temps
 L'oesophage; pour Raison de quoy avons Signé Les joues
 et ans que dessus (ainsi signé) Gallois. medecin de La Compagnie
 des jades, docteur de La faculté de Montpellier
 Barbarous Lieutenant de Monsieur Le premier Chirurgien du
 Roy, de La Seneschauvée Royal d'hennebon, et Chirurgien
 Major de L'hospital de La Compagnie des jades.
 Olivier Chirurgien Major de vaisseau pour La Compagnie des jades.

Jay eu l'honneur de Lire cette observation dans une
séance de L'Académie, elle n'est sans doute point figurée, mais
aussi M. Le Commisnaire Rapporteur étoit (entre nous)
un peu Impressé; parce qu'il demuroit Rue St Antoine. il y a
j'aurois peut être été favorisé par un Rapport
Contradictoire. Ce j'aurois, peut être, ^{il donne} des Loix plus d'exactitude.

Cette observation n'en rappelle un autre, que j'allois
communiquer sans l'occasion qui se présente, parce qu'il est très
intéressant à toutes celles que l'on a produites.

Cinq a six mois après l'accident de la femme dont il
 est question, il en arriva une autre, très simple en comparaison,
 dans la même ville du port, Louis La Servante d'un aubergiste
 demeurant près la petite porte, en coupant trop peu d'un
 grand pain et précipitamment avec un couteau nouvellement repassé
 La Lame se porta si vivement à la gorge qu'elle fit ouverture
 à la trachée artère, vers la troisième, & quatrième anneau de la
 partie supérieure, en ayant même coupé un dans la section
 (qui pouvoit composer les ligaments, avoir un grand pousse
 longueur) — on mapela à l'instants, je trouvoy la blessure plutôt affoiblie
 de l'écoulement que de la Leger Emorragie, ce qui fut peut être cause que
 ne me parla qu'après le premier pansement, je fis panser la tette
 par des assistants, je bismay simplement la playe, y appliquay
 un plâtre à l'Empreint, de mon beaurin de Compendieux
 une Compresse, de vulnérinaire, une bande Circulaire, et la Contentif
 de la tette, ou du Col. le tout s'est cicatrisé en huit à dix jours
 par le moyen du Regime, et des pansement convenable, Le
 beaurin s'écoula ayant été suffisant adeterger la petite supuration
 qui survint aux ligaments. D'ailleurs l'athor ou jece La Couverture
 La trachée artère se étoit aussi affecté que dans la
 Bronchotomie, ce pendant la malade a parlé un peu des
 premiers jours, et la voye s'est trouvé en moins de quinze, égal
 a celle qu'il avoit eu précédement; pour quoy ne suivrait on pas
 La Servante Docteur, et Les Salutaires avis du celebre Fabricius
 d'acquiescance: on peut sans Craindre faire Cette operation
 quand elle est suffisamment indiquée, Nécessaire, ou indispensable.

Les premiers jours, et adonc l'écoulement de la tette
 ne pouvoit former beaucoup de suppuration, et de la tette

